

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Szwelice - Dzierżanowo na odcinku o długości 4,557km

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	CPV		Nazwa	Liczba
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	D-01.00.00	45111200-0	I. Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01 wg. planu syt.		Odtworzenie trasy drogowej i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej. Zakres robót obejmuje również zastabilizowanie punktów i wyznaczenie przekrojów poprzecznych i zjazdów	km	4,557
2	D-01.02.01 Zał Nr2		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubości warstwy 20 cm z wywiezieniem na odkład. Zdjęcie ziemi urodzajnej należy wykonać na całej szerokości pasa robót ziemnych. Transport na odl. do 5 km	m3	4 195,30
	D-01.02.04	45111300-1	II. Roboty rozbiórkowe		
6	D-01.02.04 Zał. Nr10		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej . Materiał z rozbiórki własnością Zamawiającego. Krawężniki oczyszczone, ułożone i zabezpieczone na paletach oraz dostarczone na plac Zamawiającego.	m	333,00
7	D-01.02.04 Zał.Nr10		Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki własnością Zamawiającego. Kostka oczyszczona, ułożona i zabezpieczona na paletach oraz dostarczona na plac Zamawiającego. $P=500+108,3=608,3=609m^2$	m2	609,00
8	D-01.02.04 Zał. Nr10		Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej. Materiał z rozbiórki własnością Zamawiającego. Obrzeża oczyszczone, ułożone i zabezpieczone na paletach oraz dostarczone na plac Zamawiającego.	m	340,00
9	D-05.03.11 wg. obl.		Frezowanie istniejącej nawierzchni grubości 4cm od km 0+572 do km 1+188 szerokości 4,5m w wywozem destruktu na plac Zamawiającego $P_f=(1188-572)*4,5=616*4,5=2464m^2$	m2	2 464,00
10	D-01.02.04 Zał.Nr8		Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdmi z rur betonowych o średnicy 40 cm. Materiał z rozbiórki własnością Wykonawcy	m	95,90
	D-02.00.00	45111200-0	III. Roboty ziemne		
11	D-02.01.01 Zał. Nr1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład lub nasyp na odległość do 15 km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	908,60
12	D-02.03.01 Zał. Nr1		Wykonanie nasypów z gruntów kat. II z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 15 km transportem gruntu z dokopu na nasyp. Minimalny skłaźnika zagęszczenia nasypu dla kategorii ruchu KR2 wynosi 0,95	m3	4 390,10
		45233220-7	IV. Podbudowa i nawierzchnia		
13	D-04.01.01 Zał. Nr5		Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod poszerzenie istn. nawierzchni. Minimalny wskaźnik zagęszczenia podłoża dla kategorii ruchu KR2 w górnej warstwie o grub. 20 cm powinien wynosić 1,00 a na głębokości 20-50 cm 0,97	m2	6 716,30
14	D-04.05.01 Zał Nr5		Wykonanie mechaniczne warstwy wzmacniającej podłoża na poszerzeniach jezdni z mieszanki kruszywa naturalnego związanego cementem o klasie wytrzymałości C5/6 i uziarnieniu 0-31,5 mm o grubości 15 cm dla ruchu KR2 z zagęszczeniem..	m2	6 716,30
15	D-04.04.02 Zał Nr 5		Wykonanie mechaniczne podbudowy zasadniczej na poszerzeniach jezdni z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego o uziarnieniu 0-31,5 mm grubości 20cm wraz z zagęszczeniem.	m2	6 716,30
16	D-04.08.01 Zał. Nr 4+obl.		Wykonanie mechaniczne warstwy wyrównawczej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W o minimalnej grub. 2 cm dla kategorii ruchu KR2 z lepiszczem asfaltowym 50/70. Nawierzchnia układana połówkami jezdni. $M=736,6*2,5=1841,5t$	t	1 841,50
17	D-04.03.01 Zał. Nr5, Zał. Nr3, Zał. Nr6		Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej poprzez mechaniczne skropienie emulsją asfaltową kationową o zawartości lepiszcza 60%. Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni przed skropieniem. $P=6716,3*2+20649,3*2+26465=81196,2m^2$	m2	81 196,20

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	CPV		Nazwa	Liczba
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
18	D-05.03.05b Zał. Nr 6		Wykonanie mechaniczne warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W grubości 4cm dla kategorii ruchu KR2 z lepiszczem asfaltowym 50/70. Nawierzchnia układana połówkami jezdni z zabezpieczeniem połączenia taśmą bitumiczną a krawędzi jezdni emulsją asfaltową.	m2	26 465,00
19	D-05.03.05a Zał. Nr6		Wykonanie mechaniczne warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S grubości 4 cm dla kategorii ruchu KR2 z lepiszczem asfaltowym 50/70. Nawierzchnia układana całą szerokością jezdni z zabezpieczeniem krawędzi jezdni emulsją asfaltową.	m2	26 121,00
20	D-04.04.02 Zał. Nr6,		Umocnienie poboczy mechaniczne mieszanką kruszywa łamanego niezwiązanego o uziarnieniu 0-31,5 mm grubości 10 cm wraz z zagęszczeniem.	m2	8 455,00
			V. Odwodnienie		
21	D-02.01.01 wg.pl.		Wykonanie wykopów mechanicznie pod projektowaną studzienkę ściekową z wywozem gruntu na odkład .grunt kat. III Vw=1,5*1,5*2,0*1=4,5m3	m3	4,50
22	D-03.02.01 wg. pl.		Wykonanie studzienki ściekowej typ. o średnicy 500mm z wpustem do kanału.	szt..	1,00
23	D-08.01.01 wg. pl.		Ułożenie dwóch krawężników odwadniających z polimerobetonu o wymiarach 20x30 cm	szt.	2,00
24	D-02.03.01 wg. obl.		Zасыpanie mechaniczne studzienki ściekowej gruntem kat II przywiezionym z ukołu i zagęszczeniem gruntu warstwami grub. 20cm. Vz=4,5-3,14*0,55*0,55*2=4.5-0.5=4m3	m3	4,00
		45233290-8 45233221-4	VI. Oznakowanie .		
		45233290-8	a) Oznakowanie pionowe		
25	D-07.02.01 Zał. Nr9		Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych w fundamencie z betonu klasy C8/10.	szt.	51
25a	D-07.02.01 Zał. Nr9		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, znaków średnich typu A (trójkątnych o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	20
25b	D-07.02.01 Zał. Nr9		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, znaków średnich typu D (prostokątnych 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	18
25c	D-07.02.01 Zał. Nr9		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, znaków średnich typu B i C (okrągłych o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	4
25d	D-07.02.01 Zał. Nr9		Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy aluminiowej, odblaskowych do gotowych słupków, tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy, folia odblaskowa II generacji	szt.	11
25e	D-07.02.01 Zał. Nr9		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, znaków drogowych kierunkowych typu E, folia odblaskowa II generacji	szt.	3
25f	D-07.02.01 Zał. Nr9		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych, do gotowych słupków, tablic miejscowoci i terenu zabudowanego typu D, folia odblaskowa II generacji	szt.	8
		45233221-4	b) Oznakowanie poziome		
26	D-07.01.01 Zał. Nr9		Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne termoplastyczne typu " dot line". - linie ciągłe. Wykonanie mechaniczne.	m2	77,31
26a	D-07.01.01 Zał. Nr9		Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne termoplastyczne typu " dot line". - linie przerywane. Wykonanie mechaniczne	m2	117,73
26b	D-07.01.01 Zał. Nr9		Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne termoplastyczne typu " dot line". - przejścia dla pieszych. Wykonanie mechaniczne.	m2	14,0

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	CPV		Nazwa	Liczba
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
		45233222-1	VII. Zjazdy		
30	D-04.01.01 Zał. Nr8		Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod podbudowę zjazdów w gruncie kat. II o głębokości 20 cm Pp=592,1+1069,1=1661,2m2	m2	1 661,20
31	D-08.01.01 Zał. Nr8		Ułożenie opornika betonowego 12x25cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10.	m	436,93
32	D-04.02.01 Zał. Nr8		Wykonanie podsypki piaskowej mechanicznie z zagęszczeniem grubości 10cm	m2	1 661,20
33	D-04.04.02 Zał. Nr8		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego (0-31,5) grubości 15cm pod nawierzchnię z kostki brukowe betonowej wraz z zagęszczeniem.	m2	592,10
34	D-04.04.02 Zał. Nr8		Wykonanie nawierzchni zjazdów mechanicznie z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego (0-31,5mm) grubości 20cm	m2	1 069,10
35	D-05.03.23 Zał. Nr8		Wykonanie ręczne nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	592,10
		45233222-1	VIII. Krawężniki , chodniki i obrzeża betonowe.		
37	D-08.01.01 Zał. Nr7		Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	874,00
38	D-08.03.01 Zał. Nr 7		Ułożenie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	811,00
39	D-04.04.01 Zał. Nr 7		Wyprofilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod chodnik w gruncie kat.II. Pch=1316+293=1609m2	m2	1 609,00
40	D-04.05.01 Zał. Nr7		Wykonanie podbudowy pod chodnik z mieszanki kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm związanego cementem o klasie wytrzymałości C5/6 grub. 12cm z zagęszczeniem.	m2	1 609,00
41	D-08.02.02 Zał. Nr7		Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	1 316,00
42	D-08.02.07 Zał. Nr7		Wykonanie nawierzchni chodnika (przy kamiennym ogrodzeniu kościoła) z kostki kamiennej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	293,00
		45111200-0	IX. Roboty inne.		
44	D-10.01.01 wg.pl.		Wykonanie ścianki oporowej przy chodniku z prefabrykatów żelbetowych typu "L" o wysokości 1,5 m na ławie betonowej grub. 15 cm z betonu klasy C/8/10 L=82+64=146m	m	146
45	D-07.06.02		Wykonanie ogrodzeń segmentowych U-12a typu " OLSZTYN" z rur stalowych o rozstawie słupków z rur stalowych 1,5 m w fundamencie z betonu klasy C8/10 L=82+64=146m na długości ścianki oporowej.	m	146
46	D-03.06.01 wg. pl. syt.		Regulacja pionowa pokrywy istniejącej studni kanalizacyjnej.	szt	1
47	D-03.06.01 wg. pl. syt.		Regulacja pionowa pokryw istniejących zaworów wodociągowych	szt.	2